

PS7k2 CS-F12-9

Sistema de bombeo solar en superficie

Gama de sistemas

Altura	max. 90 m
Flujo	max. 17 m³/h

Datos técnicos

Controlador PS7k2

- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado

Potencia	max. 7,0 kW
Voltaje de entrada	max. 850 V
Óptimo Vmp*	> 575 V
Corriente motor	max. 10 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-30...50 °C
Modo de protección	IP54

Motor AC DRIVE CS-F 5.5kW

- Motor CA-trifásico de alta eficiencia
- Frecuencia: 25...50 Hz

Revoluciones motor	1.400...2.850 rpm
Factor de potencia	0,84
Clase de aislamiento	F
Modo de protección	IPX4

Cabeza de bomba PE CS-F12-9

- Materiales Premium

Undidad de bomba PU CS-F12-9 (Motor, Cabeza de bomba)

Temperatura del agua	max. 70 °C
Altura de succión	max. 3 m

Normas



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

Meets the requirements of:
IEC/EN 61702:1995,
IEC/EN 62253 Ed.1

El logo refleja la aprobación que ha sido garantizada para este producto familiar. Los productos son ordenados con la aprobaciones específicas que el mercado requiera.

*Vmp: Voltaje máximo de carga bajo STC

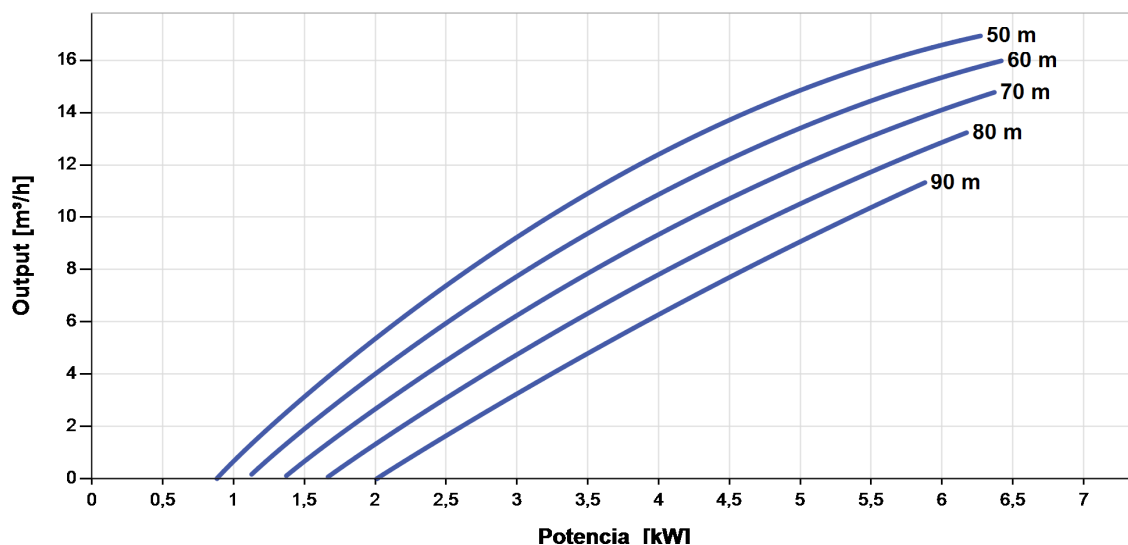


PS7k2 CS-F12-9

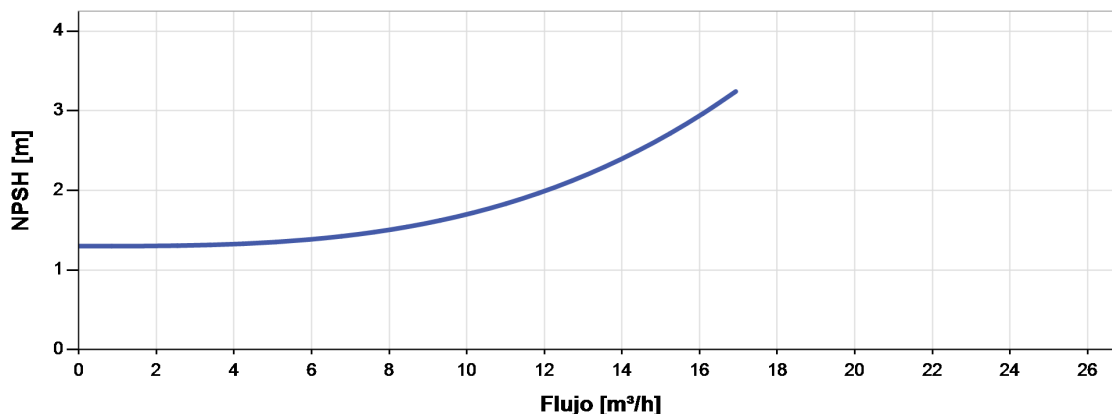
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

V_{mp}* > 575 V



NPSH



El NPSH (Net Positive Suction Head) no es la carga de aspiración cabeza operacional. Para calcular la carga de aspiración operacional, por favor vea el manual de instalación.

*V_{mp}: Voltaje máximo de carga bajo STC

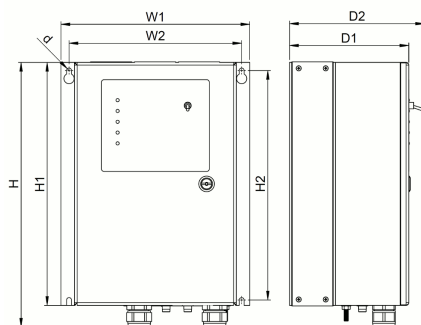
PS7k2 CS-F12-9

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

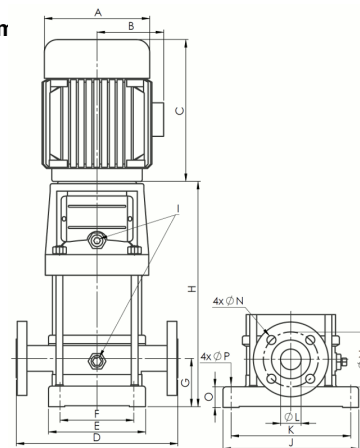
Controlador

H = 500 mm
H1 = 450 mm
H2 = 425 mm
W1 = 320 mm
W2 = 290 mm
D = 9,0 mm
D1 = 220 mm
D2 = 250 mm



Unidad de bon

A = 260 mm
B = 208 mm
C = 430 mm
D = 300 mm
E = 199 mm
F = 130 mm
G = 90 mm
H = 607 mm
I = G1/2"
J = 247 mm
K = 215 mm
L = 50 mm
M = 125 mm
N = 18 mm
O = 35 mm
P = 14 mm



Peso neto

Controlador	17 kg
Unidad de bomba	76 kg
Motor	59 kg
Cabeza de bomba	17 kg

PS7k2 CS-F20-5

Sistema de bombeo solar en superficie

Gama de sistemas

Altura	max. 50 m
Flujo	max. 33 m³/h

Datos técnicos

Controlador PS7k2

- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado

Potencia	max. 7,0 kW
Voltaje de entrada	max. 850 V
Óptimo Vmp*	> 575 V
Corriente motor	max. 10 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-30...50 °C
Modo de protección	IP54

Motor AC DRIVE CS-F 5.5kW

- Motor CA-trifásico de alta eficiencia
- Frecuencia: 25...50 Hz

Revoluciones motor	1.400...2.850 rpm
Factor de potencia	0,84
Clase de aislamiento	F
Modo de protección	IPX4

Cabeza de bomba PE CS-F20-5

- Materiales Premium

Undidad de bomba PU CS-F20-5 (Motor, Cabeza de bomba)

Temperatura del agua	max. 70 °C
Altura de succión	max. 3 m

Normas



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

Meets the requirements of:
IEC/EN 61702:1995,
IEC/EN 62253 Ed.1

El logo refleja la aprobación que ha sido garantizada para este producto familiar. Los productos son ordenados con la aprobaciones específicas que el mercado requiera.

*Vmp: Voltaje máximo de carga bajo STC

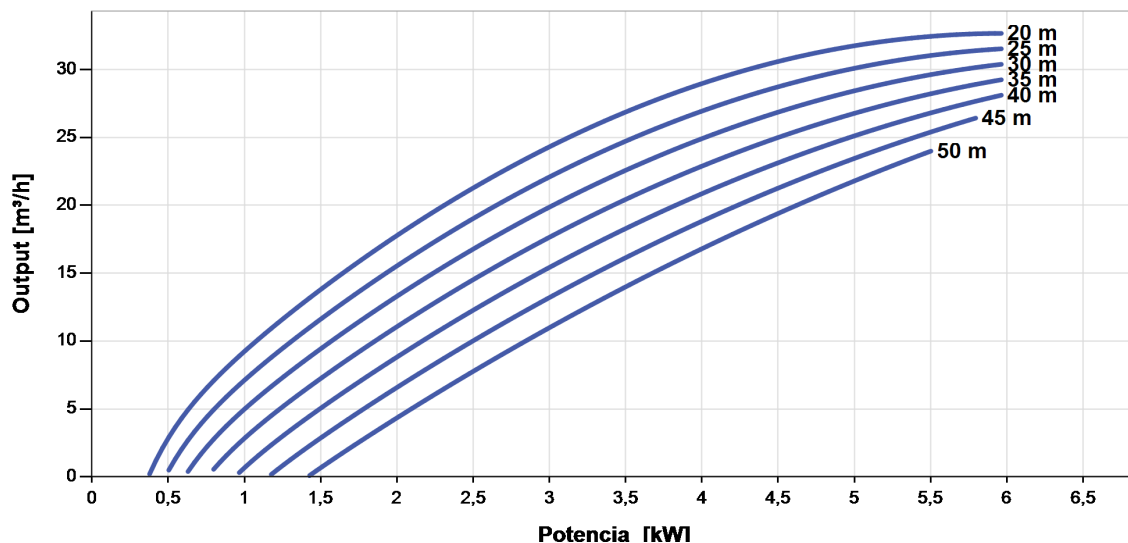


PS7k2 CS-F20-5

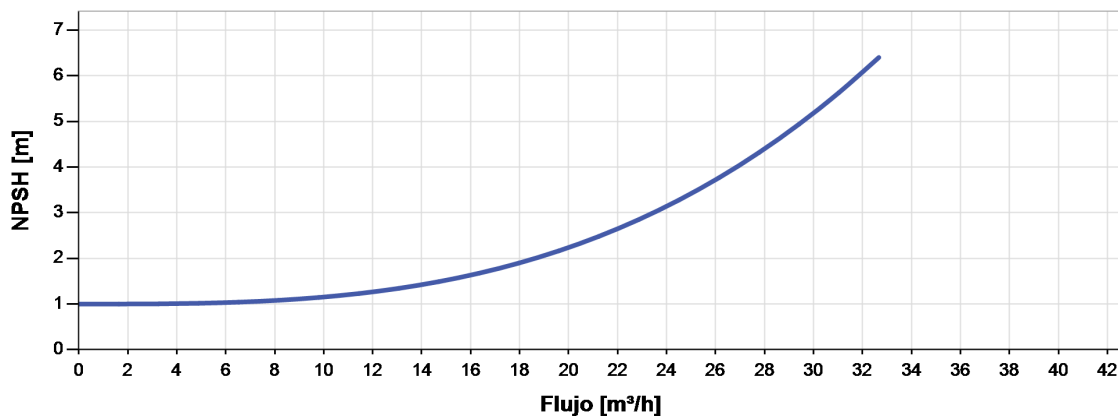
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

Vmp* > 575 V



NPSH



El NPSH (Net Positive Suction Head) no es la carga de aspiración cabeza operacional. Para calcular la carga de aspiración operacional, por favor vea el manual de instalación.

*Vmp: Voltaje máximo de carga bajo STC

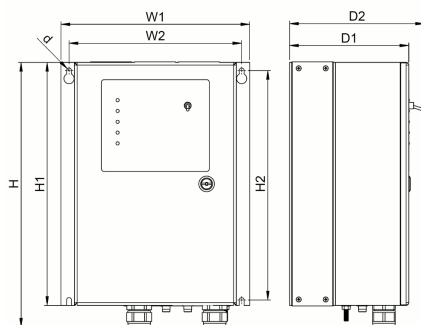
PS7k2 CS-F20-5

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

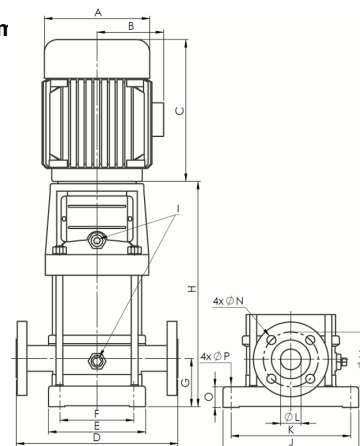
Controlador

H = 500 mm
H1 = 450 mm
H2 = 425 mm
W1 = 320 mm
W2 = 290 mm
D = 9,0 mm
D1 = 220 mm
D2 = 250 mm



Unidad de bon

A = 260 mm
B = 208 mm
C = 430 mm
D = 300 mm
E = 199 mm
F = 130 mm
G = 90 mm
H = 562 mm
I = G1/2"
J = 247 mm
K = 215 mm
L = 50 mm
M = 125 mm
N = 18 mm
O = 35 mm
P = 14 mm



Peso neto

Controlador	17 kg
Unidad de bomba	76 kg
Motor	59 kg
Cabeza de bomba	17 kg

PS7k2 CS-G100-17/2

Sistema de bombeo solar en superficie

Gama de sistemas

Altura	max. 18 m
Flujo	max. 114 m³/h

Datos técnicos

Controlador PS7k2

- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado

Potencia	max. 7,0 kW
Voltaje de entrada	max. 850 V
Óptimo Vmp*	> 575 V
Corriente motor	max. 10 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-30...50 °C
Modo de protección	IP54

Motor AC DRIVE CS-G 5.5kW

- Motor CA-trifásico de alta eficiencia
- Frecuencia: 25...51 Hz

Revoluciones motor	1.400...2.905 rpm
Factor de potencia	0,84
Clase de aislamiento	F
Modo de protección	IPX4

Cabeza de bomba PE CS-G100-17/2

- Materiales Premium

Undidad de bomba PU CS-G100-17/2 (Motor, Cabeza de bomba)

Temperatura del agua	max. 90 °C
Altura de succión	max. 3 m

Normas



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

Meets the requirements of:
IEC/EN 61702:1995,
IEC/EN 62253 Ed.1

El logo refleja la aprobación que ha sido garantizada para este producto familiar. Los productos son ordenados con la aprobaciones específicas que el mercado requiera.

*Vmp: Voltaje máximo de carga bajo STC

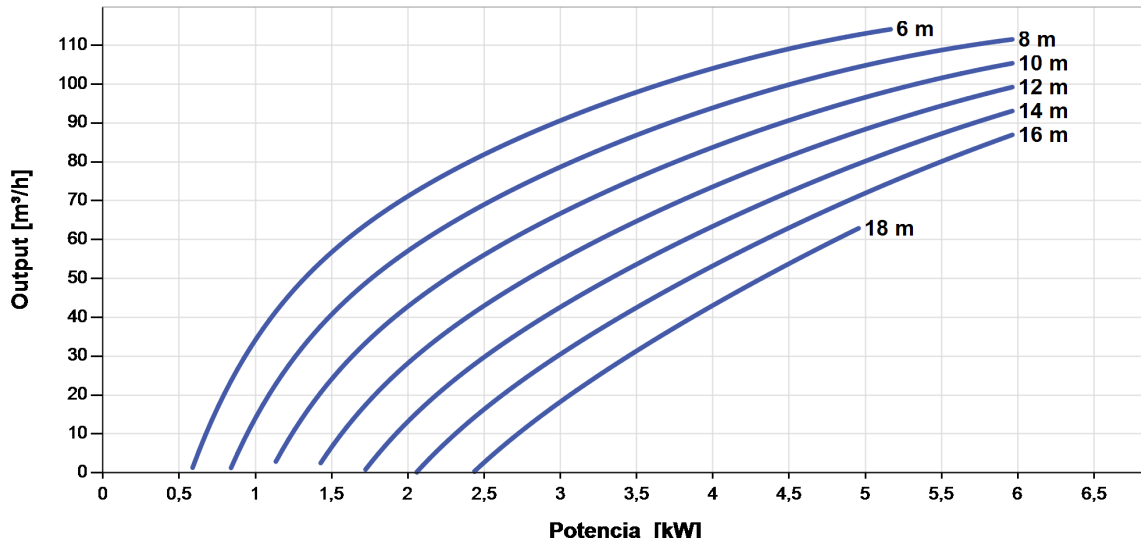


PS7k2 CS-G100-17/2

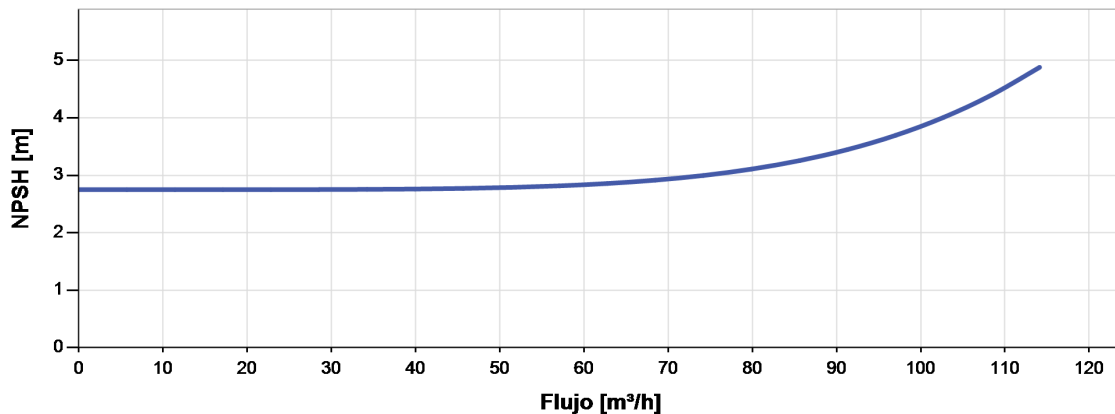
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

Vmp* > 575 V



NPSH



El NPSH (Net Positive Suction Head) no es la carga de aspiración cabeza operacional. Para calcular la carga de aspiración operacional, por favor vea el manual de instalación.

*Vmp: Voltaje máximo de carga bajo STC

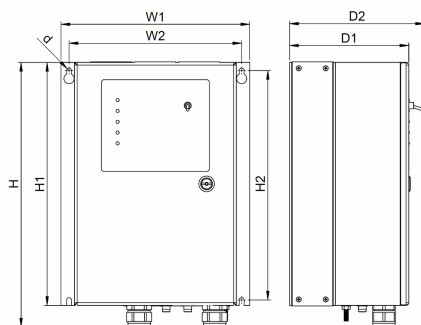
PS7k2 CS-G100-17/2

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

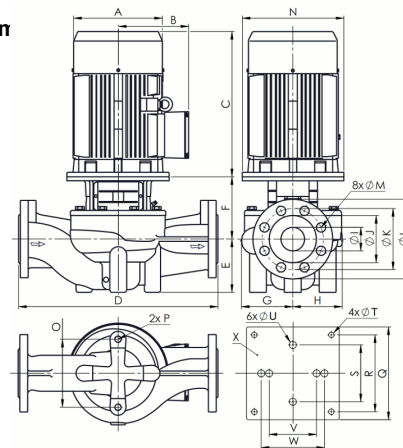
Controlador

H = 500 mm
H1 = 450 mm
H2 = 425 mm
W1 = 320 mm
W2 = 290 mm
D = 9,0 mm
D1 = 220 mm
D2 = 250 mm



Unidad de bon

A = 260 mm
B = 205 mm
C = 430 mm
D = 500 mm
E = 140 mm
F = 215 mm
G = 150 mm
H = 117 mm
I = 100 mm
J = 156 mm
K = 180 mm
L = 220 mm
M = 18 mm
N = 200 mm
O = 144 mm
P = M16
Q = 235 mm
R = 195 mm
S = 144 mm
T = 14 mm
U = 18 mm
V = 120 mm
W = 160 mm
X = 35 mm



	Peso neto
Controlador	17 kg
Unidad de bomba	119 kg
Motor	59 kg
Cabeza de bomba	60 kg